

X900U+

- Receptor com 432 canais de multiconstelações.
- Recebe frequências de GPS, GLONASS, Galileo e BeiDou.
- Design robusto e compacto
- Fácil operação



X900U+ é projetado para alcançar alta precisão nos trabalhos, ótima performance e tecnologia confiável, mas sem os altos custos geralmente associados ao investimento em um receptor GNSS. X900U + GNSS possui uma gama de aplicações que requerem posicionamento estático e NTRIP. Suporte a múltiplas frequências com GPS, GLONASS, Galileo e BeiDou, que habilitam o X900U+ a alcançar posicionamento centimétrico e fornecer um rápido retorno do investimento em comparação com tecnologias GNSS equivalentes.



■ Especificações técnicas

Características GNSS

- 432 canais com rastreamento simultâneo de várias constelações:
 - GPS: L1, L2, L2C, L5
 - GLONASS: L1, L2
 - Galileo E1, E5a, E5b
 - BDS: B1, B2, B3
 - SBAS L1
 - QZSS L1, L2, L5
- Avançada tecnologia para redução de multicaminho
- Medição com baixo ruído

Acuracia Posicional GNSS: ⁽¹⁾

- Pós-processado cinemático (PPK):
 - Horizontal: 3 mm + 1 ppm RMS
 - Vertical: 5 mm + 1 ppm RMS
- Pós-processado Estático:
 - Horizontal: 3 mm + 0.5 ppm RMS
 - Vertical: 5 mm + 0.5 ppm RMS
- Posicionamento cinemático em tempo real (NTRIP):
 - Horizontal: 8 mm + 1ppm
 - Vertical: 15mm + 1ppm

Comunicação

- Protocolos:
 - NMEA 0183 output
 - HCN para dados GNSS (Convertível para formato RINEX)
- Bluetooth®: V2.0
- Serial: 1 x 10-pin LEMO (Alimentação externa, Download de dados, Update, RS-232)
- Armazenamento:
 - Memória interna de 4GB

Características físicas:

- Dimensões (H x D): 80 mm x 180 mm (3.1 in x 7.1 in)
- Peso: 1.4 kg (49.4 oz) com a bateria
- Condições de ambiente
 - Operação: -40°C a +65°C (-40°F a +149°F)
 - Armazenamento: -40°C to +75°C (-40°F to +167°F)
- Umidade: 100% condensação
- Proteção contra água e poeira: IP67
- Proteção contra quedas e vibrações : 2 m (6.56 ft) de queda em concreto

Características de alimentação

- Consumo: 3.5 W (dependendo das configurações do usuário)
- Capacidade da bateria de Li-ion: 3400 mAh
- Tempo de operação: maior que 6 horas no modo estático
- Alimentação externa: 9 V DC - 18 V DC

Certificados

- FCC Part 15 (Class B device), FCC part 22, 24, 90
- CE Mark

Software (opcional)

- Software CGO2 opcional
 - Static office software
 - Facilidade de uso combinada com avançado controle de qualidade de dados.

(1) As especificações de precisão e confiabilidade podem ser afetadas por multicaminho, geometria dos satélite e condições atmosféricas. Os valores de desempenho assumem um mínimo de 5 satélites, seguindo os procedimentos recomendados nas práticas gerais de GNSS.

(2) Tempo de operação varia com base na temperatura.

As especificações estão sujeitas à mudança sem aviso prévio.

